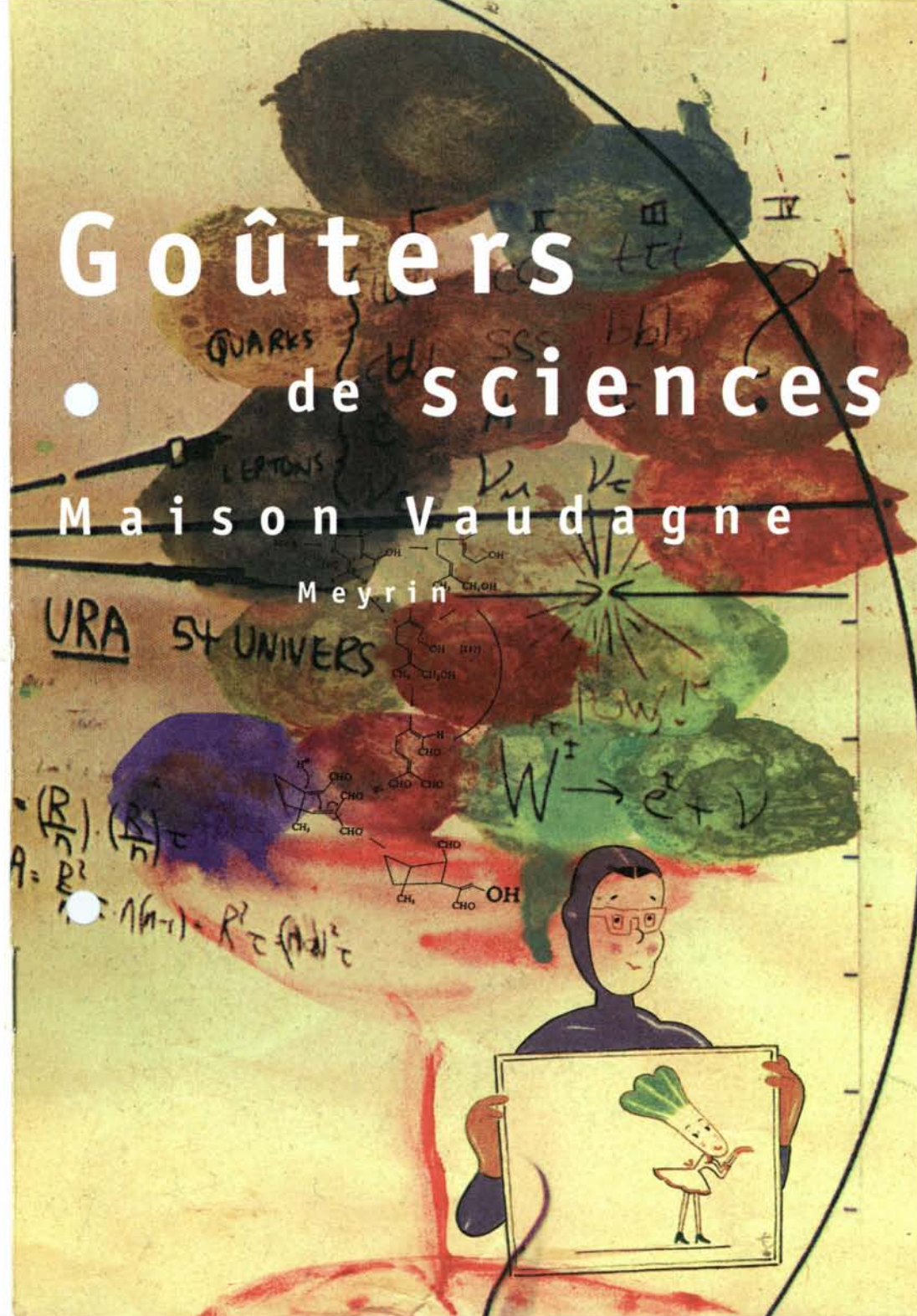




Maison Vaudagne - 16, av. Vaudagne 1217 Meyrin - 022 / 719 08 00  
maivauda@worldcom.ch





14 février 2001, de 14h à 17h à la Maison Vaudagne

## Le corps humain : je ne suis pas que de la viande et des os !!!

Au travers d'une conférence "spectaclisée" à partir de leur propre corps, les enfants sont amenés à partir à l'aventure sur les incroyables qualités que nous possédons tous et dont on n'use que très partiellement. Ils réalisent des activités pour en saisir toute la complexité.

Parcours :

- 1 Je suis très incertain
- 2 Incertain et pourtant... j'ai deux certitudes
- 3 J'ai la certitude d'exister, mais... je suis incapable d'exister seul
- 4 Je ne suis pas seul, mais... je suis un tout...
- 5 Je suis un tout complexe mais... je suis pas cher
- 6 Pas cher et pourtant... je suis le produit d'une longue histoire
- 7 Produit d'une longue histoire et pourtant... je suis unique
- 8 Est-ce qu'on se considère avec assez d'égards

Intervenants : André Giordan (Laboratoire de Didactique et d'Epistémologie des Sciences, Université de Genève) et ses assistants.



28 mars 2001, de 14h à 17h à la Maison Vaudagne

## La diversité humaine

Tous les êtres humains font partie de la même espèce. Sans leurs habits et leurs attributs culturels, sans les enveloppes externes de leur corps, qui sont autant d'expressions d'une diversité visible, ils sont tous fondamentalement construits sur le même plan.

Et pourtant, nous sommes tous différents. Si différents que, même s'il est toujours possible de classer les Hommes, les classifications ainsi obtenues diffèrent selon le caractère choisi : taille, corpulence, couleur des yeux, des cheveux, forme des visages, des empreintes digitales, etc.

● biologique au culturel, de l'observation de cerveaux à la découverte des langues du monde, de l'écoute d'un conte à un jeu de rôle, nous explorerons au cours de ce goûter les différentes facettes de la diversité humaine.

Intervenants : Chloé Bing-Kovacs (Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Université de Genève)  
Ninian Hubert van Blyenburgh (Musée d'Histoire des Sciences)  
Kevin Buckmaster (Bibliothèque Interculturelle de la Croix-Rouge genevoise "Livres du monde")  
Claire de Buren (Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Université de Genève)





# Goûters de sciences

Découvrir un thème scientifique le temps d'un après-midi : voilà ce que proposent les *Goûters de sciences* aux jeunes de 8 à 12 ans.

Autour d'une petite collation, les enfants sont invités à discuter, à débattre et à expérimenter avec des spécialistes d'un domaine scientifique. Ils sont entraînés à découvrir la science en la vivant et en la partageant avec ceux qui la font.

**Montrer que la science est une activité créatrice, dynamique et passionnante est le but que se fixent les *Goûters de sciences*.**

L'après-midi est articulé autour de trois activités :

- **L'INTRODUCTION** – Elle se fait par une histoire, un petit exposé, une démonstration, une vidéo ou par tout autre moyen. Elle permet de cadrer le sujet traité lors du Goûter.
- **LES DÉBATS** – Ils sont le cœur du *Goûter de sciences*. Les enfants mènent le jeu et les experts sont là pour leur répondre.
- **LES EXPÉRIMENTATIONS** – Elles permettent d'animer le débat, de l'illustrer et de le réorienter.

Les débats et les expérimentations se font par petits groupes. Les enfants sont libres de passer d'une activité à l'autre, d'un débat à un autre, d'une expérimentation à une autre. Des périodes de mise en commun sont prévues au cours de l'après-midi, pour que les enfants puissent partager les diverses expériences qu'ils viennent de vivre.

**Lieu :** Maison Vaudagne, 16 av. de Vaudagne, Meyrin (plan en dernière page)  
**Public :** enfants âgés de 8 à 12 ans  
**Nombre de places :** limité à 30  
**Prix par enfant :** 5.-  
**Informations et inscriptions :** 022 / 719 08 00 du mardi au vendredi de 14h30 à 18h30

Une idée de la Passerelle Science-Cité de l'Université de Genève réalisée grâce à la collaboration de la Maison Vaudagne, du CERN et d'Euroscience-Léman, ainsi que grâce au soutien du Département de l'Instruction Publique Genevois et de la Fondation Henri Moser.

31 janvier 2001, de 14h à 17h à la Maison Vaudagne

# Les voyages dans l'espace

Depuis le mois de novembre 2000, l'Homme est établi de façon permanente dans l'espace grâce à la station spatiale internationale. Mais finalement, pourquoi va-t-on dans l'espace ? Qu'y trouve-t-on ? Comment peut-on y vivre ? Et jusqu'où irons-nous ?

En dégustant un goûter conditionné de la même façon que la nourriture des astronautes, les enfants découvriront la façon dont les hommes vivent dans l'espace. En explorant le système solaire grâce à un sentier planétaire qu'ils construiront et parcourront eux-mêmes, ils prendront conscience des échelles de distances et de tailles dans l'Univers et des difficultés qui résultent pour les voyages intersidéraux.

Finalement, en construisant des fusées à eau et en les propulsant, ils découvriront la façon dont les hommes quittent la Terre pour coloniser le cosmos.

**Intervenants :** Stéphane Berthet (Délégation suisse à l'ESA)  
Didier Raboud (Astronome, Observatoire de Genève)  
Les Petits Débrouillards





25 avril 2001, de 14h à 17h à la Maison Vaudagne

## Sur les traces du loup...

Loup : symbole de liberté ou animal sanguinaire dévorant les moutons ?

Aucun autre animal au monde n'est autant présent dans les mythologies humaines.

Toutes les civilisations ont des rapports, bons ou mauvais, avec le loup.

A travers divers ateliers, ce Goûter de sciences part à la découverte du loup : ses symboles et sa mythologie, son retour en Suisse, ses conflits avec les éleveurs, sa biologie et son mode de vie. Tous ces éléments sont indispensables pour que nous puissions nous forger une opinion personnelle sur sa réapparition dans nos montagnes.

Intervenants : Pierre Ecoffey (biologiste et zoo-pédagogue, Zoo La Garenne)  
Christian Genton (Association Nahani: assoc. de protection du loup)  
Antoine Buri (biologiste et membre du KORA: Coordination d'étude des grands prédateurs en Suisse)

9 mai 2001, lieu et heure à préciser

Science-FICTION

## Les extraterrestres existent !

Il ne s'agit pas d'un goûter mais d'un forum public, organisé dans le cadre de la remise des prix du concours photo *Science-FICTION : Les extraterrestres existent !* proposé par la Passerelle Science-Cité et le Département de l'instruction publique dans le cadre du Festival Science et Cité de mai 2001.

13 juin 2001, de 14h à 17h à la Maison Vaudagne

## Comment les ordinateurs communiquent-ils ?

Depuis la naissance d'Internet, de plus en plus d'ordinateurs sont reliés entre eux à l'échelle de la planète. Avec ce gigantesque réseau, on peut trouver de très nombreuses informations, discuter ou envoyer des courriers.

On ne s'en aperçoit presque pas mais, en utilisant un ordinateur connecté au réseau, on envoie des fichiers vers un autre ordinateur et on en fait aussi venir vers le sien. Ces fichiers peuvent être des textes, des images, des sons...

Mais comment les ordinateurs se transmettent-ils ces fichiers entre eux ?

Le but du goûter proposé est de le faire découvrir aux enfants, avec des activités interactives simples et ludiques. Au travers de deux ou trois petits jeux, les enfants apprendront comment un texte et une image sont codés par un ordinateur puis transmis à un autre. Ils joueront à être des ordinateurs !

Intervenants : Robert Caillau (CERN)  
James Gillies (CERN)  
Hervé Platteaux (Euroscience-Léman)